

LAPORAN KERJA PRAKTEK

“PEMBANGUNAN FRONT END APLIKASI SISTEM MANAJEMEN PENGELOLAAN KENDARAAN PADA BALAI BESAR POM YOGYAKARTA”



Oleh :

Nama Fatimatuzuhro

NIM 1500018033

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEMBANGUNAN APLIKASI SISTEM KENDARAAN PADA BALAI BESAR POM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Fatimatuzuhro

1500018033

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada 05 Juni 2018

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan dewan penguji

Pembimbing : Eko Aribowo S.T., M.Kom

Penguji : Drs. Tedy Setiadi M.T.

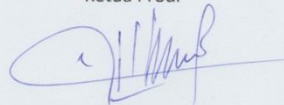
Yogyakarta, 4 Juli 2018

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Ahmad Dahlan

Ketua Prodi



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

Kata Pengantar

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini guna memenuhi Tugas Kerja Praktek. Laporan ini membahas tentang “Sistem kendaraan dinas BPom”.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga, dan Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akherat kelak.

Dalam penyusunan laporan ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Eko Aribowo, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing kerja praktek Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Achmad Qomarudin, A.md selaku pembimbing lapangan kerja praktek, Bpom, Yogyakarta
3. Teman-teman seperjuangan dalam mata kuliah Kerja Praktek, Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
4. Serta seluruh pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu, sehingga tugas kerja praktek dan laporan ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan dan tugas proyek ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 18 Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	iii
Daftar Tabel.....	iv
Daftar Listing	

BAB I PENDAHULUAN

A.	Latar belakang.....	1
B.	Identifikasi masalah.....	2
C.	Batasan masalah	2
D.	Rumusan masalah	2
E.	Tujuan Kerja Praktek	2
F.	Manfaat Kerja Praktek.....	3

BAB II GAMBARAN INSTANSI

A.	Umum.....	5
B.	Struktur kepengurusan.....	8
C.	Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya	9
D.	Proses bisnis saat ini.....	9

BAB III TAHAPAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK

A.	Lokasi Kerja Praktek	10
B.	Metode Pengambilan Data Kerja Praktek	10
C.	Rancangan jadwal kegiatan KP	10
D.	Rancangan Sistem	10

BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

A.	Deskripsi Sistem yang dibangun.....	15
----	-------------------------------------	----

B.	Pembahasan Sistem yang dibangun.....	15
	Hasil Analisis	15
C.	Hasil Pengujian Sistem.....	38

BAB V PENUTUP

A.	Kesimpulan	40
B.	Saran.....	40

DAFTAR PUSTAKA.....Error! Bookmark not defined.

Daftar Gambar

Gambar 2.1.	Gedung Balai Besar POM	6
Gambar 2.2.	Lokasi Balai Besar POM di Yogyakarta	8
Gambar 2.3.	Struktur organisasi Balai Besar POM di Yogyakarta	8
Gambar 2.4.	proses bisnis	9
Gambar 3.5.	Tahapan Metode prototype	11
Tabel 4.1	kebutuhan fungsional dan non-fungsional	16
Gambar 4.2.	Proses Bisnis	17
Gambar 4.3	<i>Use Case Diagram</i>	17
Gambar 4.4.	<i>Activity Diagram</i> Order Mobil	18
Gambar 4.5.	<i>Activity Diagram</i> Tampil list order mobil	19
Gambar 4.6.	<i>Activity Diagram</i> Login	20
Gambar 4.7.	<i>Activity Diagram</i> Tambah data mobil/ Driver	21
Gambar 4.8.	<i>Activity Diagram</i> Tampil Laporan Harian/ Bulanan	22
Gambar 4.9.	ERD	24
Gambar 4.10.	<i>Desain</i> prototype userinterface	27
Gambar 4.11.	<i>Desain</i> prototype userinterface	28
Gambar 4.12.	Tampilan awal	28
Gambar 4.13	Form order kendaraan	29
Gambar 4.14.	List order	30

Gambar 4.15 Halaman Awal sistem (home)	31
Gambar 4.16 Pilih mobil & driver.....	31
Gambar 4.17 Menu tambah data	32
Gambar 4.18 Tampil data mobil	33
Gambar 4.19 Form tambah kendaraan	33
Gambar 4.20 Tampil data driver	34
Gambar 4.21 Form tambah driver.....	34
Gambar 4.22 Tampil laporan harian	35
Gambar 4.23 Tampil laporan harian.....	35
<u>Daftar Tabel</u>	iv
Tabel 4.1 kebutuhan fungsional dan non-fungsional	16
Tabel 4.10 Entitas dan atribut	26
Daftar Listing	
Listing 4.15 source code saat akan login untuk admin	29
Listing 4.17 source code proses penyimpanan data input dari form order kendaraan ..	30
Listing 4.19 Source code proses penyimpanan data input dari form order kendaraan ..	31
Listing 4.22 source code proses penyimpanan data input dari form pilih mobil&driver	32
Listing 4.26 source code proses penyimpanan data input dari form tambah kendaraan	33
Listing 4.29 Source code proses penyimpanan data input dari form tambah driver	34
Listing 4.33 source code proses tampil laporan bulanan dan harian	38

